



CH 685 149 A5



SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
BUNDESAMT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

⑪ CH 685 149 A5

⑤① Int. Cl.º: A 63 B 59/14

Erfindungspatent für die Schweiz und Liechtenstein
Schweizerisch-liechtensteinischer Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

⑫ PATENTSCHRIFT A5

⑳ Gesuchsnummer: 889/94

⑦③ Inhaber:
Egon Alraun, Lengnau AG

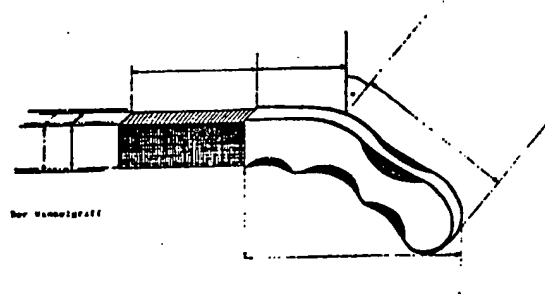
㉔ Anmeldungsdatum: 25.03.1994

㉔ Patent erteilt: 13.04.1995

④⑤ Patentschrift
veröffentlicht: 13.04.1995⑦② Erfinder:
Alraun, Egon, Lengnau AG

⑥④ Abgewinkelter Griff für Eishockeystöcke und Eishockeystöcke mit diesem Griff integriert.

⑥⑦ Der Winkelgriff ist ein individuell aufsetzbares Eishockeystockende, dass in einem speziellen Winkel am geraden Schaftverlauf angebracht werden kann. Durch die Abwinkelung der Stockenden kann den auftretenden Hebelrehkräften auf die Stockschaufel mit geringer Muskelkraft entgegengewirkt werden. Daneben wird noch eine verbesserte anatomische Handgelenkhaltung der oberen Stockhand ermöglicht.



BEST AVAILABLE COPY



CH 685 149 A5

Beschreibung

Beim herkömmlichen geraden Eishockeystockende ist speziell für den Nachwuchsspieler ein Problem, den stark auftretenden Hebeldehnbewegungen die bei einer Schussabgabe, bei einem Passzuspiel oder einer Passannahme auf den Stockschaft übertragen werden, entgegen zu wirken. Die Folgen sind zusätzliche Schwierigkeiten bei der Puckführung, schnelles Ermüden der Handgelenke beim Schiessen. Daneben können vor allem im Wachstumsalter der Spieler Handgelenksbeschwerden als Nebenerscheinung auftreten.

Fig. 2 Der anatomisch ungünstige Handgelenknick beim geraden Eishockeystockende.

Die Problemlösung:

Durch die individuelle Abwinkelung des Stockendes wird der anatomisch ungünstige Handgelenknick ausgeglichen. Eine optimale Kraftübertragung auf den Eishockeystock ist dadurch mit weniger Kraftaufwand der Finger möglich. Den auftretenden Hebelkräften via Stockschaufel wird mit diesem Winkelgriff auch mit geringem Kraftaufwand entgegengewirkt.

Fig. 3 Der anatomisch verbesserte Handgelenkwinkel zum Stockschaft, mittels Winkelgriff.

Die Befestigung des Winkelgriffes am Aluminiumstockschaft:

Die Befestigung des Winkelgriffes erfolgt auf die gleiche Weise wie das bereits bekannte Einklebeverfahren einer Stockschaufel in das hohle Aluminiumschaftsprofil, mittels Heisskleber.

Fig. 4 Das Einkleben des Winkelgriffes in das Aluminiumprofil.

Die Befestigung des Winkelgriffes am Holzstock:

Bei dieser Methode wird nur ein 14 cm langes Aluminiumteilstück als Verbindungselement «Winkelgriff zum Holzschaft» verwendet.

Fig. 5 Das Einkleben des Winkelgriffes auf den Holzschaft mit dem Aluminiumteilstück als Verbindungselement.

Patentansprüche

1. Griff für Eishockeystock, dadurch gekennzeichnet, dass er abgewinkelt ist.

2. Griff nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass er aus Holz, Metall oder aus Kunststoff gefertigt ist.

3. Griff nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass er individuell aufsetzbar ist.

4. Eishockeystock mit fest integriertem Winkelgriff nach den Ansprüchen 1 oder 2.

Fig. 1

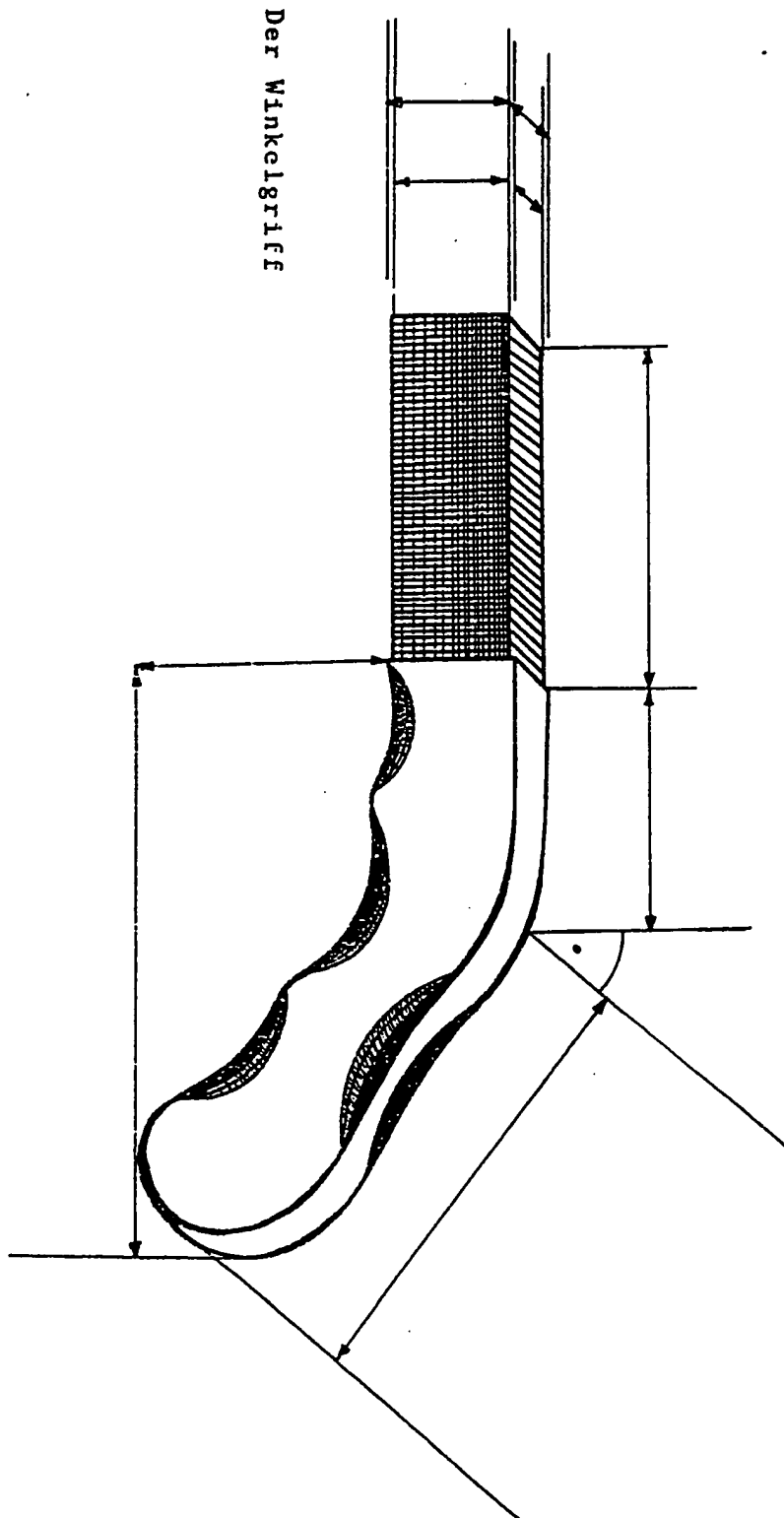


Fig. 2

Der anatomisch ungünstige Handgelenknick
beim geraden Eishockeystockende.

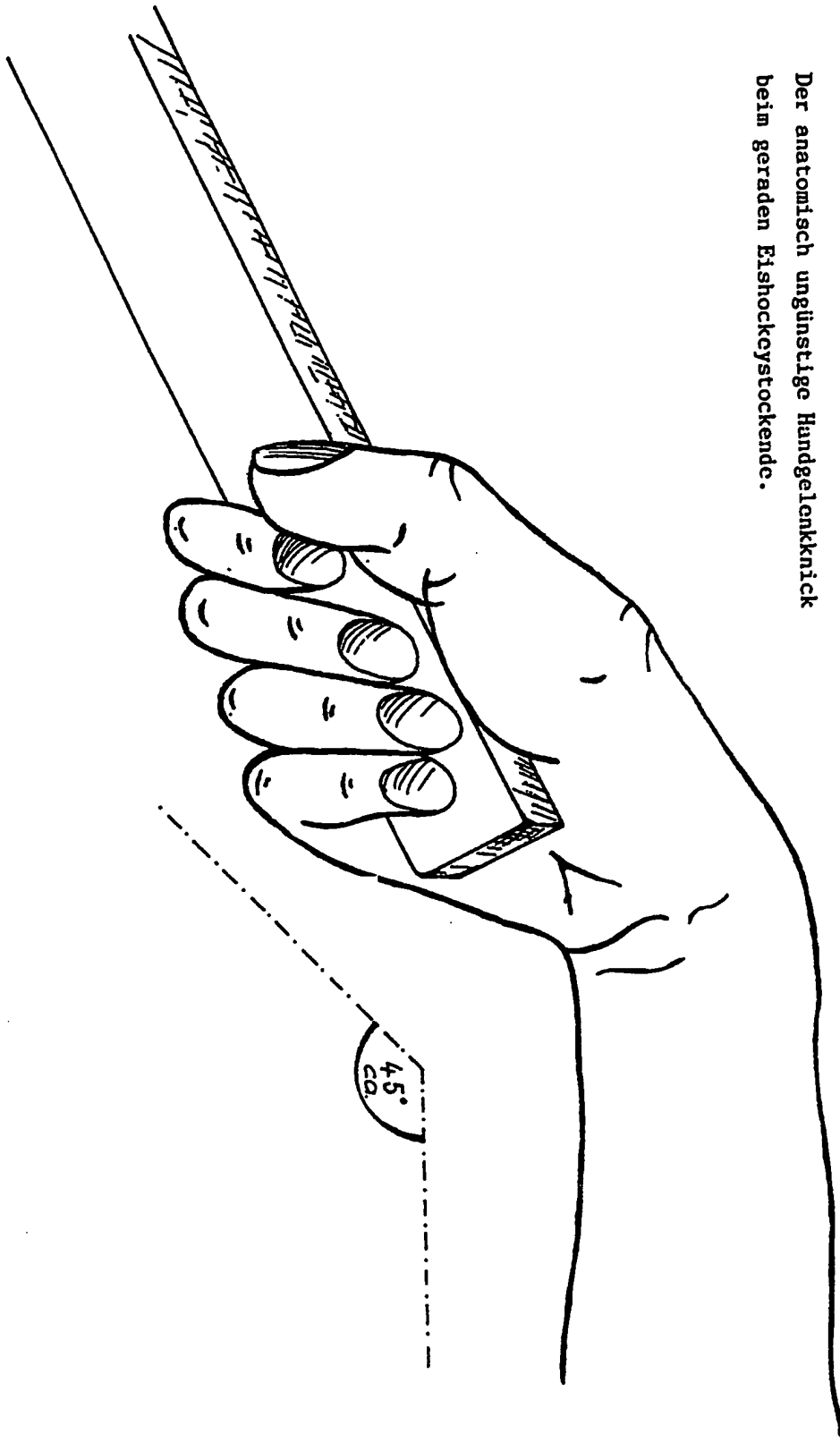


Fig. 3

Der anatomisch verbesserte Handgelenkwinkel
zum Stockschaft, mittels Winkelgriff.

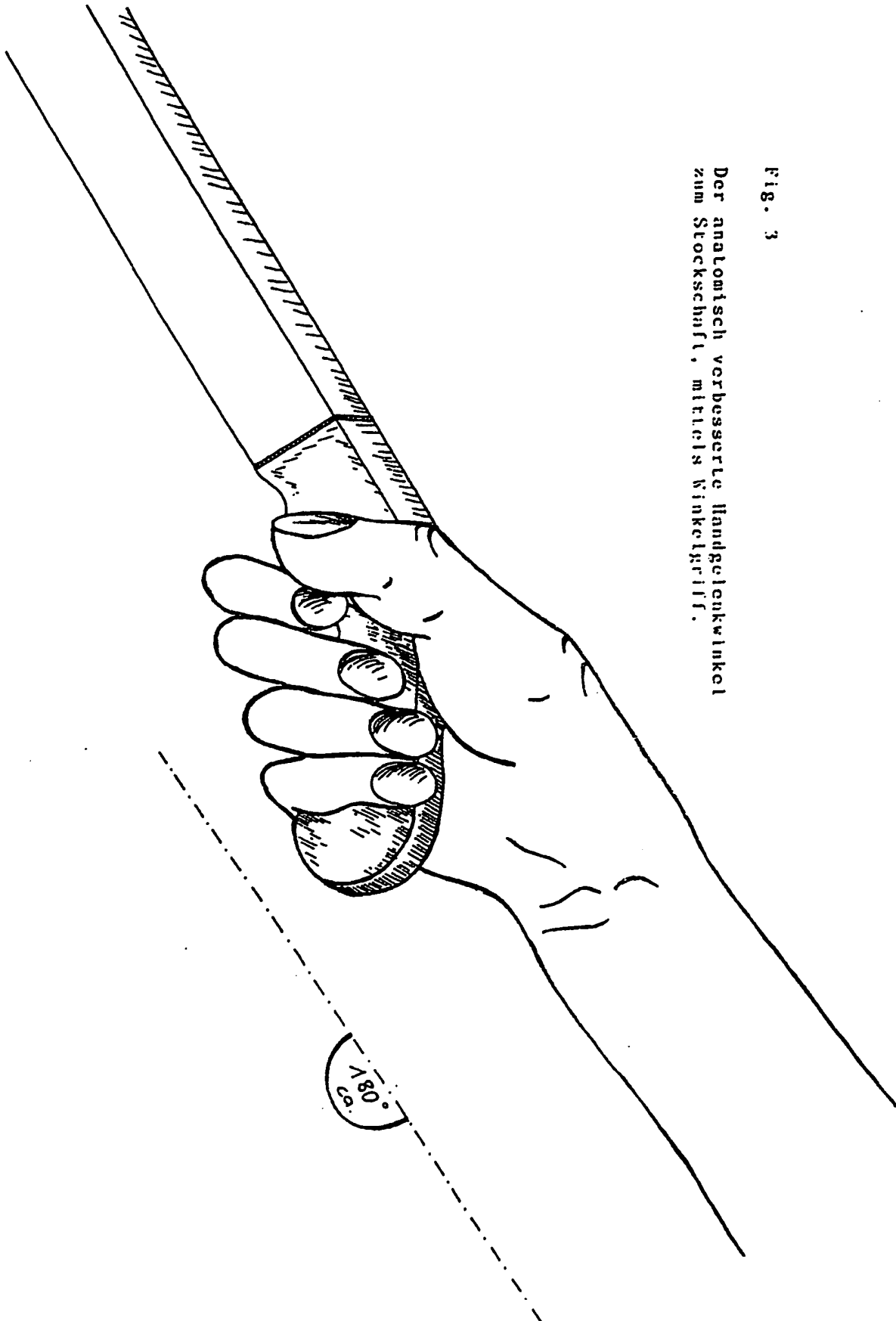
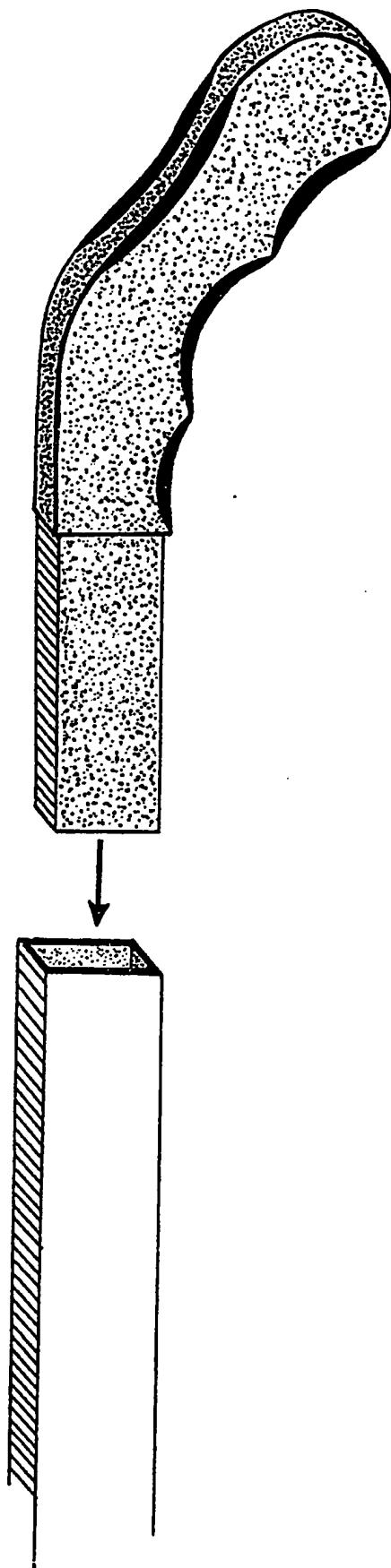


Fig.4

Das einkleben des Winkelgriffes in das
Aluminiumprofil.



ABSTRACT:

The handle is connected to the shaft of the ice hockey stick by a 14 cm long aluminium that is glued with hot glue.. The grip itself is of made of wood, metal or plastic. The angle of the grip can be customised to suit the player.

PUB-NO: CH000685149A5

DOCUMENT-IDENTIFIER: CH 685149 A5

TITLE: TITLE DATA NOT AVAILABLE

PUBN-DATE: April 13, 1995

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
ALRAUN, EGON	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
ALRAUN EGON	N/A

APPL-NO: CH00088994

APPL-DATE: March 25, 1994

PRIORITY-DATA: CH00088994A (March 25, 1994)

INT-CL (IPC): A63B059/14

EUR-CL (EPC): A63B059/00

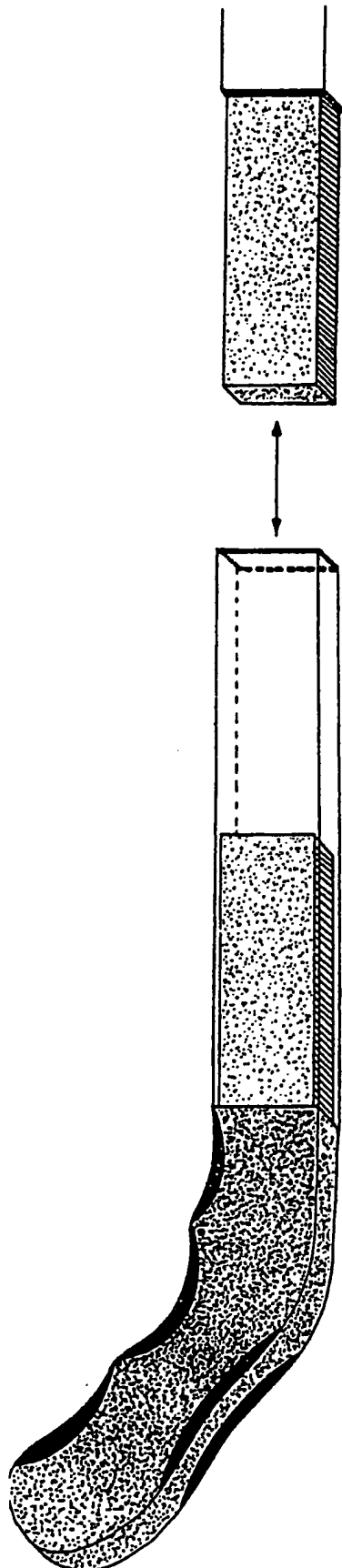


Fig. 5

Das einkleben des Winkelgriffes auf den
Holzschaft mit dem Aluminiumstück als
Verbindungselement.

This Page is inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☒ COLORED OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REPERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images
problems checked, please do not report the
problems to the IFW Image Problem Mailbox**